

分类号: _____

密 级: 公开

U D C: _____

中国地质大学 博士学位论文

中国地质大学硕博论文L^AT_EX模板样例

博 士 生: XXX

学科专业: 地球物理学

指导教师: XXX 教授

所在学院: 地球物理与空间信息学院

二〇一二年五月

学校代码: 10491

研究生学号: 220090060

中国地质大学 博士学位论文

中国地质大学硕博论文L^AT_EX模板样例

博 士 生: XXX

学科专业: 地球物理学

指导教师: XXX 教授

二〇一二年五月

A Dissertation Submitted to China University
of Geosciences for the Doctor Degree of Philosophy

L^AT_EX Template of China University of Geosciences

Ph.D. Candidate: XXX

Major: Geophysics

Supervisor: Prof. XXX

China University of Geosciences

Wuhan 430074 P. R. China

中国地质大学（武汉）研究生学位论文原创性声明

本人郑重声明：本人所呈交的博士学位论文《中国地质大学硕博论文 \LaTeX 模板样例》，是本人在导师的指导下，在中国地质大学（武汉）攻读博士学位期间独立进行研究工作所取得的成果。论文中除已注明部分外不包含他人已发表或撰写过的研究成果，对论文的完成提供过帮助的有关人员已在文中说明并致以谢意。

本人所呈交的博士学位论文没有违反学术道德和学术规范，没有侵权行为，并愿意承担由此而产生的法律责任和法律后果。

学位论文作者（签字）：

日期： 年 月 日

中国地质大学（武汉）学位论文使用授权书

本人授权中国地质大学（武汉）可采用影印、缩印、数字化或其它复制手段保存本学位论文；学校可向国家有关部门或机构送交本学位论文的电子版全文，编入有关数据库进行检索、下载及文献传递服务；同意在校园网内提供全文浏览和下载服务。

学位论文作者签名：_____

日 期：_____年 月 日

作者简介

XXX, 男, XXX人, XXXX年 XX 月出生, 中国地质大学(武汉)地球物理学在读博士研究生。

1. Ji-Hong Zhang, Ling-Yun Wu and Xiang-Sun Zhang. Reconstruction of DNA sequencing by hybridization. *Bioinformatics (SCI)*, vol 19(1), pages 14-21, 2003.
2. Ji-Hong Zhang, Ling-Yun Wu and Xiang-Sun Zhang. Reconstruction of DNA sequencing by hybridization. *Bioinformatics (SCI)*, vol 19(1), pages 14-21, 2003.

中国地质大学硕博论文 \LaTeX 模板样例

博士生: XXX 导师: XXX 教授

摘 要

本文是中国地质大学的硕博学位论文的 \LaTeX 模板。除了介绍 \LaTeX 文档类 `CUGthesis` 的用法外, 本文还是一个简要的学位论文写作指南。

这是第二段测试。

关键词: 中国地质大学, 学位论文, \LaTeX 模板

L^AT_EX Template of China University of Geosciences

Ph.D. Candidate: XXX

Supervisor: Prof. XXX

ABSTRACT

This paper is a thesis template of Chinese University of Geosciences. Besides that the usage of the L^AT_EX document class CUGthesis, a brief guideline for writing the thesis is also included.

Keywords: Chinese University of Geosciences (CUG), Thesis, L^AT_EX Template

目 录

插图目录

表格目录

第一章 章节层次

§ 1.1 章节层次示例

1. 章节层次示例
2. 章节层次示例
3. 章节层次示例
4. 章节层次示例

§ 1.2 章节层次示例

§ 1.3 章节层次示例

1.3.1 章节层次示例

1.3.2 章节层次示例

1.3.3 章节层次示例

1.3.4 章节层次示例

1. 章节层次示例
2. 章节层次示例
3. 章节层次示例
4. 章节层次示例

第二章 文档结构

§ 2.1 插入空白

这是 1cm空白.
 这是 4个M空白.
 这是 4个标准字空白.
 这也是 4个标准字空白.

开始	结束
左边	中间
北京 8:30	长沙 11:45
北京 8:30	长沙 11:45
北京 8:30	长沙 11:45
北京 8:30	长沙 11:45
北京 8:30	长沙 11:45
北京 8:30	长沙 11:45
北京 8:30	长沙 11:45
北京 8:30	长沙 11:45
北京 8:30	长沙 11:45

§ 2.2 制表符

aaa	ba	cccc
b	asdf	h
hjk	k	kl

§ 2.3 插入脚注

这是一个标准脚注¹这是一个标准脚注²
 这是一个非标准脚注⁸

¹第一个

²第二个

⁸第8个

第三章 列表

§ 3.1 编号列表

1. 项目列表
2. 项目列表
3. 项目列表
 - (a) 项目列表
 - (b) 项目列表
 - (c) 项目列表
 - i. 项目列表
 - ii. 项目列表
 - iii. 项目列表
 - A. 项目列表
 - B. 项目列表
 - C. 项目列表

§ 3.2 大括号

$$\left\{ \begin{array}{l} a, \text{ b;} \\ c, \text{ d;} \\ e, \text{ f.} \end{array} \right.$$

§ 3.3 无编号列表

- # #字标签
- 项目列表
 - 项目列表
 - 项目列表
 - 项目列表
 - 项目列表

描述列表 描述列表

第四章 插图样本

注意！在 `\begin{figure}`后加`[!]` 可取消当前页面关于浮动对象和文本数量的限制。
即`\begin{figure}[!]` ；若参见不能正常显示请编译两次！

1. 单图排列

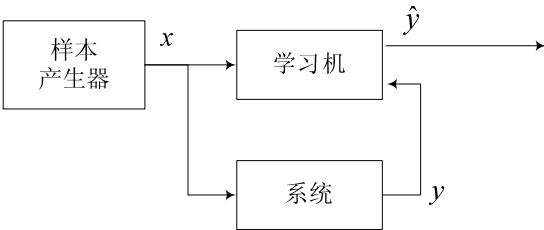


图 4.1 学习机的结构框图

如图??所示：

2. 两图并排

产生形如4-a,4-b 的编号：参见图??、图??；恢复形如4,5 的编号：参见图??

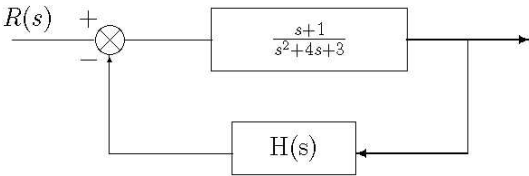


图 4.2 这是左边的图



图 4.3 这是右边的图

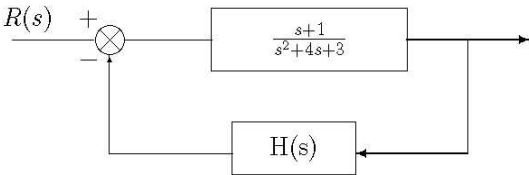


图 4.4 这是左边的图

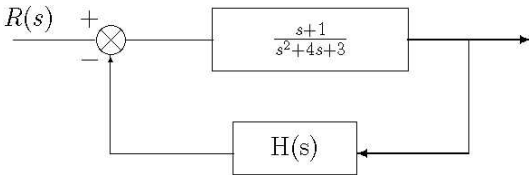


图 4.5 这是右边的图

第五章 表格样本

§ 5.1 各种表格实例

表 5.1 一般表格1

123	4	5	123	4	5123	4	5	123	4	5
67	890	13	123	4	5123	4	5	123	4	5
67	890	13	123	4	5123	4	5	123	4	5

表 5.2 一般表格2

123	4	5	123	4	5123	4	5	123	4	5
67	890	13	123	4	5123	4	5	123	4	5
67	890	13	123	4	5123	4	5	123	4	5

表 5.3 一般表格3

67	890	13	123	4	5123	4	5	123	4	5
123 123123 123										
123 123123 123	4	5	123	4	5123	4	5	123	4	5
123 123123 123										
123 123123 123										
123 123123 123	4	5	123	4	5123	4	5	123	4	5

表 5.4 一般表格4

左边的		中间的	右边的	
234	4	ff	gh	vfhgd
234	4	ff	g4h	vfd
2434	454	ff	gh	vfhd

表 5.5 一般表格5

123	4	5	123	4	5123	4	5	123	4	5
67	890	13	123	4	5123	4	5	123	4	5
67	890	13	123	4	5123	4	5	123	4	5

下边为三线表1

姓名:			年龄:			性别:		
123	4	5	123	4	5	123	4	5
67	890	13	123	4	5	123	4	5
67	890	13	123	4	5	123	4	5
67	890	13	123	4	5	123	4	5

[illegible]

123	4	5
67	890	13

表 5.9 表格

123	4	5
67	890	13

表 5.10 表格

123	4	5
67	890	13

表 5.11 表格

123	4	5
67	890	13

第六章 数学公式示例

§ 6.1 公式样本

6.1.1 典型例子

贝叶斯公式如下：

$$p(y|\mathbf{x}) = \frac{p(\mathbf{x}, y)}{p(\mathbf{x})} = \frac{p(\mathbf{x}|y)p(y)}{p(\mathbf{x})} \quad (6.1)$$

式(??)中 $p(y|\mathbf{x})$ 为后验； $p(\mathbf{x})$ 为先验；分母 $p(\mathbf{x})$ 为归一化因子^[7]。(即参见文献[?])

§ 6.2 自动控制专业常用公式：用Mathtype生成的公式源码 直接应用于程序中（导出时请选择TeX-AMS-LaTeX）

`\renewcommand{\mathbf}[1]{\boldsymbol{#1}}`%重新定义 `\mathbf` 为
矢量黑斜体 已经在fomat.tex中重新定义了。

$$\begin{cases} \dot{\mathbf{x}} = \mathbf{Ax} + \mathbf{Bu} \\ \mathbf{y} = \mathbf{Cx} + \mathbf{Du} \end{cases}$$

变量 $\sim \$x\$$ 的值, 变量 $\$x\$$ 的值, 变量 $\$x\$$ 的值

变量 x 的值, 变量 x 的值, 变量 x 的值

§ 6.3 各种公式实例

1. 指数、指标

$$x^{2n} \quad x^{y_1} \quad A_{j_{m,n}^{2n}}^{x_i^2}$$

2. 分数

$$\frac{1}{x+y} \quad \frac{a^2-b^2}{a-b}$$

3. 根式

$\sqrt[k]{x^2+y^3}\quad \sqrt[n]{\frac{x^n-y^n}{1+u^{2n}}}$

4. 求和与积分

在正文公式中求和 $\sum_{i=1}^n$ 积分 \int_a^b
在显示公式中求和

$$\sum_{i=1}^n$$

积分

$$\int_a^b$$

5. 连续点、省略号

ldots ... cdots \cdots vdots \ddots \ddots

§ 6.4 各种字符

1. 带圈字符

①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑧⑧

2. 希腊字母

alpha α	theta θ	beta β	gamma γ	delta δ	eta η
varepsilon ε	lambda λ	mu μ	sigma σ	rho ρ	xi ξ
pi π	psi ψ	phi ϕ	tau τ	omega ω	nu ν
Gamma Γ	Lambda Λ	Sigma Σ	Psi Ψ	Delta Δ	Omega Ω
Theta Θ	Pi Π	Phi Φ			

大写斜体 $\Gamma\Pi\Phi$

3. 数学符号

⊗

$$\pm \frac{\begin{vmatrix} x_1-x_2 & y_1-y_2 & z_1-z_2 \\ l_1 & m_1 & n_1 \\ l_2 & m_2 & n_2 \end{vmatrix}}{\sqrt{\begin{vmatrix} l_1 & m_1 \\ l_2 & m_2 \end{vmatrix}^2 + \begin{vmatrix} m_1 & n_1 \\ m_2 & n_2 \end{vmatrix}^2 + \begin{vmatrix} n_1 & l_1 \\ n_2 & l_2 \end{vmatrix}^2}}$$

$$\underbrace{a + \overbrace{b + \cdots + y}^{123} + z}_{\alpha\beta\gamma}$$

§ 6.5 各种矩阵

$\text{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 6 & 3 & 5 \\ 7 & 98 & 78 \end{pmatrix} \text{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 6 & 3 & 5 \\ 7 & 98 & 78 \end{bmatrix} \text{vmatrix} \begin{vmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 6 & 3 & 5 \end{vmatrix} \text{Vmatrix} \left\| \begin{matrix} 2 & 3 & 4 \\ 6 & 3 & 5 \end{matrix} \right\|$

§ 6.6 用户定义命令(有参数值的命令)—自定义公式

1. 文本中的公式1

$a_i, \cdots, a_j; x_1, \cdots, x_n; x_i, \cdots, x_j; A_{ij}, \cdots, A_{lk}.$

2. 文本中的公式2

$x_i, \cdots, x_j; A_{ij}, \cdots, A_{lk}.$

3. 居中的公式(不带编号)

$$a_i, \cdots, a_j$$
$$A_{ij}, \cdots, A_{lk}$$

4. 自动编号的单个的公式

$$A_{ij}, \cdots, A_{lk}$$

(6.2)

$$A_{ij}, \cdots, A_{lk}$$

(6.3)

$$A_{ij}, \cdots, A_{lk}$$

(6.4)

5. 自动编号的公式组

$$x_i, \cdots, x_j = x_i, \cdots, x_j \quad (6.5)$$

$$x_i, \cdots, x_j = x_i, \cdots, x_j \quad (6.6)$$

第七章 各种字体示例

§ 7.1 文本模式下字体

These commands are used like ‘ $\text{\textit{italics text}}$ ’. The corresponding command in parenthesis is the “declaration form”, which takes no arguments. The scope of the declaration form lasts until the next type style command or the end of the current group. The declaration forms are cumulative; i.e., you can say ‘ $\text{\sffamily\bfseries}$ ’ to get sans serif boldface. You can also use the environment form of the declaration forms; e.g. ‘ $\text{\begin{ttfamily}...\end{ttfamily}}$ ’.

1. Roman \textrm (\rmfamily)

abcdefg1234567890

ABCDEFGH

2. \textit (\itshape)

abcdefg1234567890

ABCDEFGH

3. Emphasis \emph

abcdefg1234567890

ABCDEFGH

4. Boldface \textbf (\bfseries)

$\text{\textbf{abcdefg1234567890}}$

$\text{\textbf{ABCDEFGH}}$

5. Slanted \textsl (\slshape)

abcdefg1234567890

ABCDEFGH

6. Sans serif \textsf (\sffamily)

abcdefg1234567890

ABCDEFGH

7. Small caps \textsc (\scshape)

$\text{ABCDEFGH1234567890}$

ABCDEFGH

8. Typewriter \texttt (\ttfamily)

abcdefg1234567890

ABCDEFGH

9. Main document font \textnormal (\normalfont)

abcdefg1234567890

ABCDEFG

§ 7.2 数学模式下字体

1. Roman, for use in math mode `\mathrm`

abcdefg1234567890

ABCDEFG

2. Boldface, for use in math mode `\mathbf`

abcdefg1234567890

ABCDEFG

3. Sans serif, for use in math mode `\mathsf`

abcdefg1234567890

ABCDEFG

4. Typewriter, for use in math mode `\mathtt`

abcdefg1234567890

ABCDEFG

5. For use in math mode, e.g. inside another type style declaration `\mathnormal`

abcdefg1234567890

ABCDEFG

6. ‘Calligraphic’ letters, for use in math mode `\mathcal`

ABCDEF

7. `\mathbb`

ABCDEFG

In addition, the command `\mathversion{bold}` can be used for switching to bold letters and symbols in formulas. `\mathversion{normal}` restores the default.

致 谢

本模板及论文样例的编写，借鉴了吴凌云博士的“中科院论文模板—CASThesis0.2”及吴迎年博士的“清泉硕博论文模板—LatexBook2.02”的很多代码和实现方案，在此表示诚挚的谢意。同时，我也要对他们及其他很多对推广 \LaTeX 做出的巨大贡献的牛人们，表达我崇高的敬意。

另外，本文档及Google code Wiki页面的撰写，参考了武汉理工大学胡卫谊硕士(or 博士)、南京大学杨文博博士、哈工大 PlutoThesis 模板维护小组所撰写的文档及Wiki页面，在此表示感谢。

最后，我还要感谢我的妻子，她对我的“不务正业”行为和无穷尽的“瞎折腾”精神给予了坚定的支持和鼓励，是我“上下求索”的力量源泉。

附录 A 关于博士学位论文的要求

根据《中华人民共和国学位条例》和《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》的规定，申请博士学位人员提交的学位论文，在科学或专门技术上应做出创造性成果，反映作者掌握了本门科学坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，表明其具有独立从事科学研究工作的能力。据此，特对博士学位论文作如下具体要求：1、论文在科学或专门技术上做出了创新性的成果，对国民经济具有实用价值和理论意义。2、论文作者对本课题范围内的国内外发展动向、主要文献资料有较全面的了解和正确的评述。3、论文的主要工作，特别是创造性工作，必须是作者独立完成的，论文中如含有他人所做的工作，其主导思想应来自申请博士学位的研究生。4、论文必须文句简练、通顺、数据可靠，图表清楚，严格准确地表达研究成果，实事求是的提出结论。5、在实验方法、测验技术、数据处理、计算方法、理论分析等方面，有改进和创新的地方。6、论文要有较高的学术水平及深度，表明作者具有独立从事科学研究的能力。7、论文插图或附图均应画在道林纸上或为电脑成图，各种图件必须注明详细图名、图号、图例等。8、论文要求至少5万字。9、论文格式要求严格按照学校《关于统一博士生、硕士生学位论文格式的规定》执行。

附录 B 关于统一硕士、博士学位论文格式的规定

为了指导研究生撰写学位论文,使我校研究生学位论文在内容和形式上做到规范化、条理化,现对硕士、博士学位论文的格式及装订格式作如下规定,望研究生遵照执行。

§ 2.1 博士、硕士学位论文统一格式的要求

(一)论文要求按章节划分,其字体、型号按下列规定选用。1.一级标题:[第一章绪论](标题,2号宋体,上下空两行居中,行距为5号宋体单倍行距)。2.二级标题:§ 1.1 引言[第一章第一节](标题,3号黑体居中,上下空一行,行距为5号宋体单倍行距)。3.三级标题:1.1.1 [第一章第一节第一个问题](标题,4号黑左顶,占2行)。4.具体内容(5号宋体)。... .. 5. 表名为小5号黑体,居中。6. 图名为小5号宋体,居中。7. 参考文献字体为5号字体。8. 页眉为小5号宋体。以下章节依次类推。(二)论文中所引用的参考文献必须是公开发表的,在引用处应采用右上标标明,并与论文后面所列参考文献的顺序号对应。例如:... .. (1) ,。引用内刊和未公开发表的资料不应列入论文后的参考文献中,但应在引用处采用右上标标明,并应在该页的底部与正文隔开加以注明。例如:... .. (1) ,。(三)距每页论文的顶部1.92cm处设计两条间距0.5mm的双横线,页角为1.75cm。横线的长度和论文排齐,横线的上面均为小5号宋体。具体要求如下:1. 单页:黑线上部左侧为撰写论文的时间(年月)中间为“中国地质大学博士或硕士学位论文”的字样右侧为页码(距论文右裁线2cm处)2. 双页:黑线上部左侧为页码(距论文左裁线2cm处)中间为研究生姓名和论文名称右侧为撰写论文的时间(年月)

3. 要求论文双面印刷,若因特殊原因需单面印,其双页的论文撰写时间与页码同单页。4. 论文页码编号要求:从论文目录以后的内容及插图一律按顺序编页码。(四)论文每页(计算机打印)38行,每行39个字,按16开纸张大小装订。(五)论文内容统一尺寸排布,要求距上、下、左、右分别为2.5、2.5、2.5、2.5cm,页眉1.92cm,页角1.75cm,按19.5×27cm装订。(六)参考文献放在论文的后面,要求如下:参考文献只选用最主要的列入,未公开发表的资料或协作成果,应征得有关方面的同意,以脚注方式顺序标明。参考文献表选用顺序编码制,按文章中出现的先后顺序编号。(1)专著的著录格式为:作者(编者).书名.版本.出版地:出版者,出版年.页码;(2)专著中析出文献的著录格式为:作者.题名.见(in):编者.书名.版本.出版地:出版者,出版年.页码;(3)连续出版物析出文献的著录格式为:作者.题名.期刊名,年,卷(期):页码;(4)译文的著录格式为:①作者;译者.论文译名.见(in):编者.书名.出版地:出版者,出版年.页码;②作者;译者.论文译名.期刊名,年,卷(期):页码;(5)专利文献的著录格式为:申请者.题名.国别,专利文献种类,专利号.出版日期;(6)学位论文的著录格式为:作者.题

名: [学位论文]. 保存地点: 保存单位, 年份. (7) 参考文献表中的作者、编者、译者不超过3人时全部写出, 超过者只写前3名, 后加“等”或“ , et al ”; 外文作者或编者书写时, 姓前名后, 名用缩写, 且不加缩写点. (七) 对博士学位论文封面的要求 1. 封面的格式, 封面从上而下依次为: ①分类号密级 ②udc ③中国地质大学博士学位论文 (2号黑体居中) ④论文题目 (3号黑体居中) ⑤博士生姓名: ⑥学科专业: ⑦指导教师: ⑧副导师: ⑨论文答辩日期学位授予日期 ⑩答辩委员会主席评阅人 11 时间 2. 除第③条使用2号黑体字和第④条使用3号黑体字外, 其它均用3号宋体字. 3. 论文的装订复印请到指定复印点 (地勘楼西头一层资源学院复印室), 其中封面内容由指定复印点制作, 研究生不得另外设计封面或使用其他形式封面. (八) 硕士论文封面格式: 将博士论文封面内容中的第②、⑧、⑨、⑩条去掉, 其它内容相同, 但需将“博”字改为“硕”字. (九) 博士、硕士论文外封面脊背上需印有论文题目、作者姓名、时间等内容, 字体大小根据脊背宽度确定. (十) 对博士、硕士学位论文扉页的要求 博士论文扉页按博士论文封面要求去掉①、②、⑨、⑩条外, 其它内容作为论文扉页的内容. 硕士论文扉页按硕士封面要求执行. 另外博士、硕士论文要求在扉页的上部标出单位代码10491和研究生学号. 在扉页的下部打出“本文的研究工作得到了××××××基金的资助”. 扉页要求中、外文, 排版要适当.

(十一) 对博士、硕士学位原创性声明的要求 应声明本人呈交的学位论文是在导师指导下开展研究工作所取得的研究成果, 明确指出哪些成果系本人独立获得, 哪些成果系与他人合作取得, 说明引用他人成果或资料已明确标注等.

(十二) 对作者简介的要求 主要介绍本人的简历、所从事的主要研究方向和取得的科研成果. 包括: ①课程学习情况, 如学习课程的门数、总学分数、各科总平成绩. ②参加各类研究课题, 包括课题名称, 课题类别: 属国家级、省部级、横向协作、子课题属哪一级课题、完成情况. ③发表论文, 写清所发表的论文题目、发表的时间, 期号、刊物的名称. ④公开发表的论文请用“△”注明.

(十三) 对论文摘要的要求 每份学位论文都必须撰写中文和英文两种摘要. 其中博士学位论文中文摘要为4000汉字, 硕士学位论文中文提要为2000汉字.

§ 2.2 学位论文装订顺序

(一) 论文封面 (二) 论文扉页 (中、外文) (三) 学位论文原创性声明 (四) 作者简介 (中文) (五) 论文中文、英文摘要 (六) 论文目录 (七) 论文正文 (八) 参考文献、必要的附录 (九) 致谢

§ 2.3 报盘要求

博士、硕士毕业生和同等学力人员要求报光盘一张. 报盘内容包括: (一) 博士学位论文全文 (含4000汉字的中、外文摘要及作者简介) (二) 硕士学位论文全文 (含2000汉字的中、外文摘要及作者简介). (三) 同等学力人员报盘同硕士毕业生的报盘要求. (四) 以上报盘统一在中文word或文本格式下完成, 文件名为: 博 (硕) 学号+作者.doc

§ 2.4 研究生论文印刷、答辩、归档过程中的注意事项

1. 研究生学位论文必须按照《关于统一博士生、硕士生学位论文格式规定》要求编排, 论文格式文件请查阅“研究生院主页/学位/学位申请”中论文格式要求。2. 请到指定复印点复印、装订论文。3. 外封面由复印室制作, 研究生无需另作考虑。4. 因档案管理及信息管理需要, 研究生论文需分别交学位办和科技档案馆存档, 具体要求如下: (1) 硕士研究生提交1份论文, 1张光盘到学位办(文件名为: 硕+学号+作者.doc), 请将论文及光盘与答辩材料一同装到答辩袋中交各院(所、部)主管研究生工作的秘书。硕士研究生另外提供3份论文(其中1份为原件), 一张光盘(要求同上)到科技档案馆。(2) 博士研究生提交2份论文, 1张光盘到学位办(文件名为: 博+学号+作者.doc), 请将论文及光盘与答辩材料一同装到答辩袋中交各院(所、部)主管研究生工作的秘书。博士研究生另外提供3份论文(其中1份为原件), 一张光盘(要求同上)到科技档案馆。(3) 同等学力申请硕士学位人员、工程硕士研究生归档要求同硕士研究生。同等学力申请博士学位人员归档要求同博士研究生。